

**ATARI 1040 STf  
ATARI MEGA ST  
STAMPANTE LASER  
SLM 804**

**Potenza e affidabilità  
alla portata di tutti.**





## ATARI 1040 STF

Un computer che si propone come sintesi di potenza operativa (1024 kB RAM - 192 kB ROM con sistema operativo) e di prezzo competitivo. Una proposta vincente per il mondo professionale, dove rapidità di elaborazione e bassi costi di gestione premiano solo i veri campioni.

### DESCRIZIONE SISTEMA

- Microprocessore Motorola 68000. Architettura a 16/32 Bit. Frequenza clock 8 MHz.
- Otto registri per dati da 32 Bit
- Nove registri per indirizzi da 32 Bit
- Bus dati 16 Bit
- Bus indirizzi 24 Bit
- Sette livelli interrupt
- 56 comandi, 14 modi di indirizzarlo, 5 tipi di dati

### MEMORIZZAZIONE DATI

- Collegamento per disco rigido
- Accesso diretto memoria 1.33 MB/sec.

- Connettore per cartucce (40 poli)
- Floppy integrato 720 Kb formattati

### INTERFACCE

- Parallela per stampante (Centronics)
- RS-232 C (V. 240)
- Disco rigido ad alta velocità (DMA - 10 Mbit/sec.)
- Collegamento per 2 Floppy
- Prese per controller (2)
- Uscita video per monitor RGB (risoluzione bassa e media) e per monitor monocromatico (alta risoluzione)
- Tastiera con tasti formati in modo ergonomico
- Tastiera numerica separata con 18 tasti
- Blocco tasti separato per movimento cursore
- Processore dedicato per tastiera
- 3 generatori di suono
- Frequenze da 30 Hz a oltre 16 KHz
- 3 voci (canali)
- Regolazione indipendente per ogni canale della frequenza e del volume

- Controllo dinamico della curva d'involuppo ADSR.

### GRAFICA

- Memoria video di 32 K
- Grafica selezionabile:
  - 640x400 Pixel monocromatico alta risoluzione
  - 320x200 Pixel con 16 colori bassa risoluzione
  - 640x200 Pixel con 4 colori media risoluzione
- 512 colori possibili

### SISTEMA OPERATIVO (TOS) CON SUPPORTO GEM

- Opzione testo in italiano
- Fino a 4 finestre apribili contemporaneamente
- Menù "drop down"
- Riproduzione a simboli grafici (icone)
- Biblioteca di utilizzo GEM
- GEM virtual device interface
- Orologio (non tamponato da batteria)





## ATARI Mega ST con STAMPANTE LASER SLM 804. L'editoria elettronica alla portata di tutti.

Ancora una volta Atari semina gli avversari! Infatti mai prima d'ora un sistema integrato e così rafforzato per l'editoria individuale ed aziendale era stato proposto ad un prezzo così competitivo. Quasi un record della categoria! Floppy Disk Drive da 720 Kb formattati all'interno del computer e una Memoria RAM 2 o 4 MBytes, abbinati ad una Stampante Laser di altissima tecnologia vi permetteranno di gestire qualsiasi tipo di documento o di pubblicazione anche di elevato numero di pagine.

### Architettura

- CPU: Motorola 68000 clock 8 MHz
- Bus: 16 bit esterni 32 bit interni 24 bit indirizzamento
- Registri: 8 x 32 bit dati e indirizzamento
- Interrupt: 7 livelli
- Istruzioni: 56
- Modi indirizzamento: 14
- Tipi dati: 5
- DMA (Direct Memory Access)
- Real time clock: standard, con batterie tampone

### Memoria

- RAM: ST2 2 Mb - ST4 4 Mb
- ROM: 192 K
- Cartridge: 128 K esterni plug-in in

### Porte Input-Output

- Midi out: (5 pin Din) 31.25k baud
- Midi in: (5 pin Din) 31.25k baud
- Audio out: LOV DC piccolo/piccolo 10K ohm

- Audio in: LOV piccolo/piccolo 10K ohm
- RGB (rosso-verde-blu) monitor LOV DC, 75 ohm
- Monitor Monocroma LOV DC 75 ohm
- Frequenza scansione orizzontale: 35.7 kHz
- Frequenza scansione verticale: 71.2 Mhz
- Sincronismo: 5V (DC) attivo basso 3.5 K ohm
- Modem/seriale: RS-232 C, da 50 a 19.200 baud
- Floppy Disk: (250k bit/S)
- Hard Disk: (via DMA)
- Porta Cartridge: (128 K capacità)

### ATARI STAMPANTE LASER SLM 804

- Dimensioni: 16.2" (W) x 20.3" (D) x 12.2" (H)
- Peso: 23 kg
- Metodo di stampa: Scansione raggio Laser con Elettrofotografia, tipo secco
- Raggio Laser: Laser a Semiconduttore
- Elettrofotografia: Fotosensore - rullo tipo OPC
- Caricatore: Corona scaricatore
- Esposizione: Scansione Raggio Laser
- Sviluppo: Doppio componente secco
- Trasferimento: Corona scaricatore
- Fissante: Fissante rullo caldo.
- Velocità di stampa: Primo tempo di stampa - Meno di 22 sec. Stampa continua - 8 Pagine / minuto

Tempo riscaldamento iniziale - Meno di 2 minuti

- Risoluzione: 300 x 300 Punti / Pollice
- Rifornimento cassetta: Lettera/Legale, A4, B5
- Capacità massima 250 fogli
- Livello rumore: durante la stampa - meno di 55 dB (A)
- Standby - meno di 45 dB (A)
- Alimentazione: AC 90 ~ 132 V 50/60 Hz
- AC 198 ~ 264 V 50 Hz

(Due tipi selezionabili)

### TEMPERATURA

In funzione 10~90°F (10~32.5°C)  
Immagazzinaggio 32~95°F (0~35°C)  
Trasporto -4~113°F (-20~45°C)

### UMIDITÀ

In funzione 20~80% RH  
Immagazzinaggio 35~80% RH  
Trasporto Less than 90% RH

Spie Funzionali: READY, WAIT, ADD PAPER, CHECK PAPER PATH, REPLACE TONER

- Materiale di consumo: Toner e rullo
- Collegamento esterno: all'interfaccia ATARI ST DMA (ASCII)
- Supporto software: Emulazione ATARI ST GDOS e DIABLO 630, altre sono in preparazione.



### Monitor colore SC 1224

Monitor 12" a colori RGB. Tutti i 512 colori generati dal computer ATARI ST vengono rappresentati con una lucentezza ineguagliata. Il formato dell'immagine corrisponde a 230 x 170 mm.

Specifiche tecniche: Risoluzione: 320 x 200 pixels oppure 640 x 200 pixels. Pitch: 0.38 mm. Frequenza di scansione: orizzontale 15.75 kHz, verticale 60 Hz. Segnali: orizzontale al livello TTL, verticale negativo. Allacciamenti: Video analogico RGB 1 Vss. Presa ATARI 13 Pin.

### Monitor monocromatico SM 125

Il monitor monocromatico SM 125 ad alta risoluzione (630 x 400 Pixel), è un elemento di alta qualità tecnica per tutti i componenti della linea ST.

Specifiche Tecniche: Diagonale video: 12 pollici. Fosfori bianchi. Superficie video: trattata antiriflesso. Dimensioni 275 x 280 x 275, Peso: 7 kg.



### SF314-SF354

Il Disk-Drive ad alta velocità concepito per operare per fettamente con i computer della linea ST.

Il Drive SF354 è a singola faccia/doppia densità, mentre invece il modello SF314 è un Drive a doppia faccia/doppia densità. Le capacità di memorizzazione sono perciò rispettivamente di 360 kBytes per il SF354 e di 720 kBytes per il SF314, la tecnologia impiegata da questi due Drives è quella dei dischetti da 3.5".

Specifiche Tecniche: Densità tracce: 135 tracce per pollice. Tracce per disco: 80 (SF 354), 160 (SF 314). Capacità di memorizzazione: 360 kBytes formattati per faccia, 360 kBytes per Drive SF354, 720 kBytes per Drive SF314. Supporto di memorizzazione: Dischetti da 3.5" DD/DS o DD/SS da 135 tracce per pollice. Posizionamento testina: motore stepper. Velocità di trasferimento: 250 kBytes per secondo. Dimensioni esterne: 142 x 62 x 239 mm.



### SH 205

Il disco rigido ATARI SH 205 è il più recente prodotto della tecnologia ATARI. Utilizza i vantaggi della porta DMA ad alta velocità. Riunisce in sé le caratteristiche di altissima tecnologia, tipiche di un hard disk, con un prezzo di acquisto decisamente concorrenziale.

- Alimentazione: 220 - 240 Mz
- Consumo: 35 W
- Densità di traccia: 600 per pollice
- Numero tracce: 2448
- Settori per traccia: 17 (MFM mode)
- Numeri cilindri: 612
- Capacità: 20 Megabytes (MFM mode)
- Velocità di trasferimento: 5 Megabytes/secondo
- Meccanismo Testine: Motore passo/passo

### TEMPO DI ACCESSO

- Traccia X Traccia 20.0 msec max.
- Media 65.0 msec max.
- Velocità di rotazione: 3600 RPM 1%

### ATARI SMM 804

La stampante della linea ST performante e a un costo vantaggioso.

- Bidirezionale, 80 caratteri al secondo
- Interlinea programmabile di 1/6"
- Stampante con matrice ad aghi 8x9
- 96 simboli ASCII, alfanumerico, numerico e corsivo
- 35 simboli internazionali e 63 simboli Katakana
- 94 simboli grafici
- modalità Bit Image 8 x 1280 Punti per linea e 910 x 1280 Punti per linea
- Formati di stampa: normale, scrittura larga, scrittura stretta, rialzata, abbassata, Elite o Elite larga
- Trattore per carta continua e fogli singoli, larghezza da 101,6 mm e 254 mm, originale ed una copia
- Porta compatibile Centronics (8 Bit paralleli)
- Durata di vita del nastro ca. due milioni di battute
- 220 Volt
- Misure A 113 mm L 294 mm P 287 mm
- Peso 4,6 kg.



# ATARI®

ATARI ITALIA S.p.A. - Via Bellini, 21 - 20095 CUSANO MILANINO (MI)  
Tel. (02) 6134141/2/3/4/5 - Fax (02) 6194048